



Liste de vérification pour la mise en service

Daikin Altherma integrated solar unit V5.2



Liste de vérification pour la mise en service

Cocher les actions effectuées!

Français

Daikin
Altherma
EHS(X/H)(B)
- 04P30B
- 08P30B
- 08P50B
- 16P50B



- 1. Initialisation :** Alimentez en tension l'unité intérieure et l'unité extérieure (le cas échéant), observez et exécutez les instructions apparaissant à l'écran.



Figure 1-1

Sélectionner la langue souhaitée
Confirmez le message



Figure 1-2

Pendant l'initialisation, les paramètres sont pris en compte. Patientez jusqu'à ce que l'affichage standard apparaisse.

i Attention : Installations **sans** unité extérieure

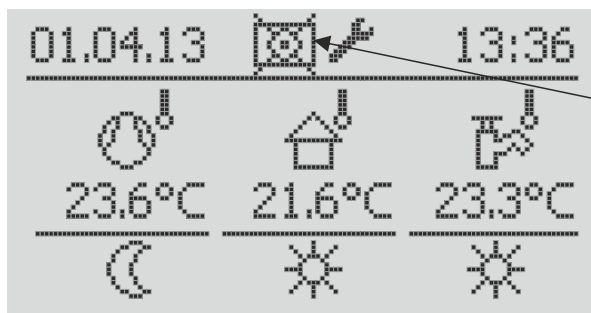


Figure 1-3

Unité extérieure rayée

- Si aucune unité extérieure n'est installée lors de la mise en service, une unité extérieure rayée sera affichée en haut de l'écran. Cette indication n'affecte pas la mise en service du système.
- Si le symbole est affiché lorsqu'une unité extérieure est utilisée, cela indique un dysfonctionnement. (Entrée d'accumulateur défectueux 9041).

2. Réglages des paramètres pour la première mise en service

i ATTENTION ! Avant d'entrer/régler les paramètres, entrez le „code installateur“.
(**i** RoCon HP / chapitre 3.6.1)

Le code installateur est destiné uniquement aux techniciens et il ne doit pas être communiqué au client final !

2.1 Activer la **☰ Air Purge**: (**i** RoCon HP / chapitre 3.6.10)

- 2.1.1 En vérifiant l'affichage de température (**i** FA Daikin Altherma / chapitre 5.1.4)
- 2.1.2 Vérification du débit minimum (**i** FA Daikin Altherma / chapitre 5.1.5)
- 2.1.3 Vérifier la pression de l'eau (**i** FA Daikin Altherma / chapitre 5.1.4)

2.2 **Paramètres de mise en service** : tous les paramètres suivants doivent être obligatoirement réglés. Respectez l'ordre du tableau 2-1 (Pour les détails, voir **i** RoCon HP)

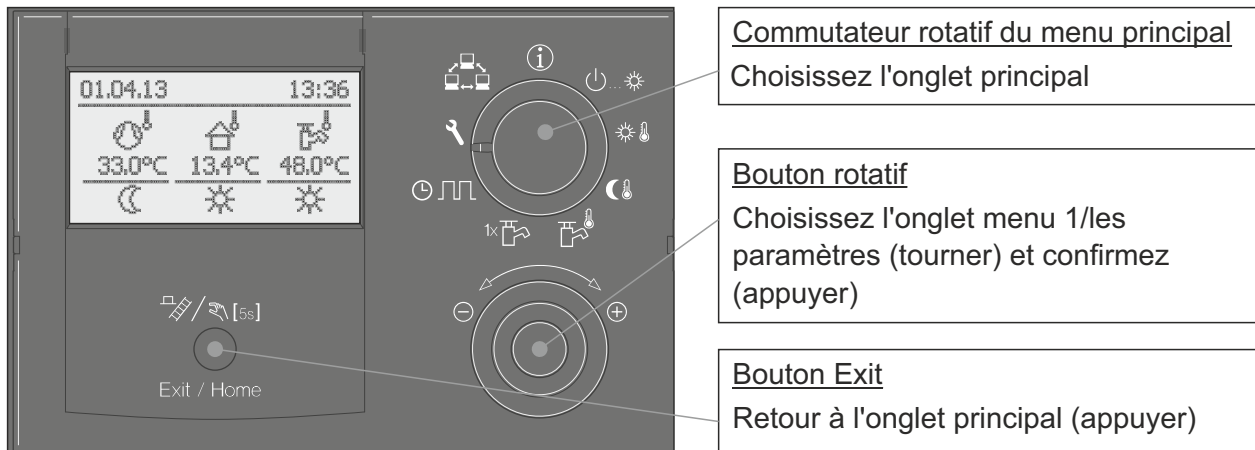


Figure 2-1 Unité de commande - contrôleur

	Paramètre						
	Onglet principal	Affichage à l'écran					
	Commutateur rotatif du menu principal	Onglet menu 1	Paramètre	Valeur de consigne	Remarques		
1.	Configuration 	Mise en service (RoCon HP) <u>chapitre 6.2.1 / tab.6-1</u>	Outdoor type	XX kW Performances de l'unité extérieure	Définissez la taille de l'unité extérieure (même si elle n'est pas encore installée) - voir la plaque signalétique	<input type="checkbox"/>	
2.			Indoor Unit	XXX Type Type d'unité intérieure	Définissez le type de l'unité intérieure - voir la plaque signalétique	<input type="checkbox"/>	
3.			HP Version	Version XX	Version de l'appareil interne EHS(X/H)	<input type="checkbox"/>	
4.			Function Heating Rod	0-3	Personnaliser les paramètres de chauffage électrique auxiliaire installé	<input type="checkbox"/>	
5.			HZU	Actif / Inactif		<input type="checkbox"/>	
6.			Configuration du sys (RoCon HP) <u>chapitre 6.2.2 / tab.6-2</u>	Power DHW	6 kW	(Pour ce faire, voir KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
7.				BUH s1 power	3 kW	(Pour ce faire, voir KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
8.				BUH s2 power	9 kW	2. Étape du support du chauffage	<input type="checkbox"/>
9.				Config circuit chauff	chauffer / T-limite confort	19°C	Réglez à la température souhaitée
10.			(RoCon HP) <u>chapitre 6.2.3 / tab.6-3</u>	Isolation	faible	En fonction du réglage, la moyenne de la température extérieure est calculée sur une durée précise	<input type="checkbox"/>
11.	Temp consigne ECS (RoCon HP) <u>chapitre 6.7</u>	T-ECS cons 1		48 °C	Réglez à la température cible ECS souhaitée. Pas en dessous de 40°C !	<input type="checkbox"/>	
12.	Régime (RoCon HP) <u>chapitre 6.4</u>	chauffer	activer	L'unité commence à chauffer. Attention : Si l'unité est en veille, respectez le temps d'attente. Voir à la page 4.	<input type="checkbox"/>		
13.	Info			Basculez sur l'onglet info	<input type="checkbox"/>		

Tab. 2-1



i **ATTENTION !** Si le mode de veille est activé (Figure 2-2), vous devez attendre jusqu'à ce que l'icône de „chauffer “ et la température de départ du générateur de chaleur soient affichées (Figure 2-3).
Ce processus peut durer jusqu'à 5 minutes.

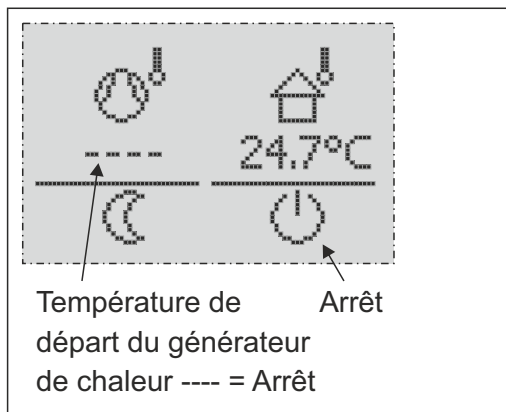


Figure 2-2

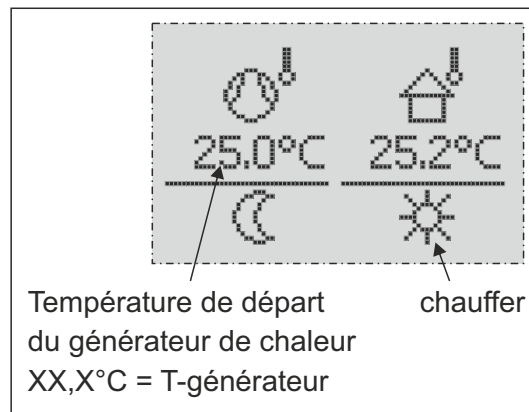
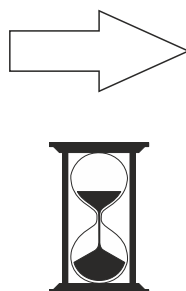


Figure 2-3

2.3 Affichage standard lors de la mise en service

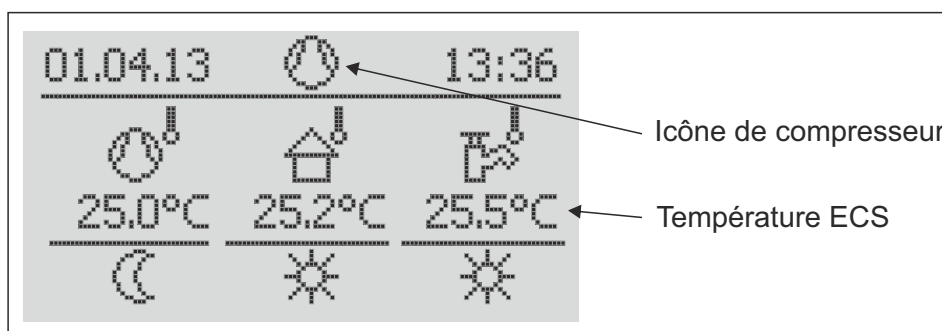


Figure 2-4

La mise en service est finie lorsque l'écran affiche une température ECS au dessus de 40°C.



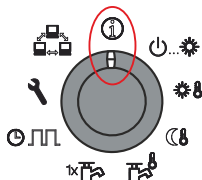
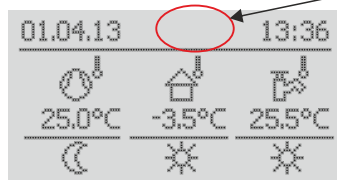
i **ATTENTION!**

- Si la température extérieure est inférieure à **-2°C** et que la température de l'accumulateur est inférieure à **30°C**
- Si la température extérieure est inférieure à **12°C** et que la température de l'accumulateur est inférieure à **23°C**

→ **le compresseur ne s'allume pas.**

Dans ce cas de figure, l'accumulateur est chauffé à l'aide du thermoplongeur électrique.

Par conséquent, l'écran n'affiche **pas** d'icône de compresseur.



Mode:	☀	Pump:	100%
Ext:	---	EHS:	3kW
RT:	---	BPV:	0%

2.4 Programme pour chape:

Si nécessaire : Activez le programme pour chape seulement à l'issue de la mise en service, dès que l'accumulateur s'est réchauffé à au moins 40°C (possible même sans unité extérieure).

(Pour ce faire, voir RoCon HP / chapitre 3.6.13)

3. Réglez les paramètres de fonctionnement

Si la fonction pour chape n'est pas nécessaire, veuillez contrôler les réglages des paramètres de la Pente, T-limite confort, Régime, Temp consigne jour, T-bivalente (soutien à l'aide du thermoplongeur électrique) et de la T-ECS consigne 1-3 (≥ 40°C).



3.1 Aperçu des paramètres de fonctionnement les plus importants

Contrôler impérativement les paramètres après la première mise en service



Pos.	Paramètre	Description/Explication	 RoCon HP
1.	Outdoor type	Définissez la taille de l'unité extérieure (même si elle n'est pas encore installée). Lisez et réglez la puissance de la plaque signalétique.	chap. 6.2.1, tab.6-1
2.	Indoor Unit	Réglez le type d'unité intérieure. Lisez et réglez le type de la plaque signalétique.	
3.	HP Version	Version de l'appareil interne EHS(X/H) 4 : Version 4 5 : Version 5	
4.	Function Heating Rod	Lorsque vous utilisez un Heating Rod pour soutenir la pompe à chaleur, veuillez régler sur 1.	
5.	Equilibrium Func	Lorsqu'il est activé, le thermoplongeur électrique soutenant le chauffage fonctionne seulement en dessous de la température extérieure dans le paramètre „T-bivalente“.	
6.	Room thermostat	Lorsque vous utilisez un thermostat d'ambiance (RT), le paramètre doit être réglé sur „Actif“. Ce n'est qu'après que les contacts RT-sur le circuit imprimé (connecteur J16) sont évalués (Interlinc fct). Dès que le paramètre est activé, le système ne fonctionne qu'avec un contact RT-fermé en mode chauffage-/refroidissement / fonction antigel.	
7.	Interlinc fct	La température de référence de départ s'ajuste en cas de contact RT 2 fermé (contact froid, connecteur J16) pour atteindre la valeur définie dans le paramètre „T-Flow CH adj“ ou „T-Flow Cooling adj“ ( RoCon HP, chap. 6.2.2, tab. 6-2).	
8.	Max Performance	Définissez la puissance maximale de la pompe	
9.	Min Performance	Définissez la puissance minimale de la pompe	
10.	Power DHW	Pour accélérer le processus de chauffage sans unité extérieure et pour garantir un confort plus élevé d'eau chaude sanitaire, réglez ces paramètres à 6 kW, ou à la valeur maximale du thermoplongeur électrique intégré.	
11.	BUH s1/s2 power	Définissez la puissance du thermoplongeur électrique installé, qui est activé à chaque étage respectif, et limitez la puissance qui est consommée pour le soutien du chauffage sur le réservoir de l'accumulateur à travers la vanne mélangeuse. Si l'accumulateur est trop chaud ou trop froid lors du soutien du chauffage grâce au thermoplongeur électrique, une dérivation du capteur peut être effectuée. Cela peut être fait en ajustant les valeurs de référence des paramètres conformément au tableau 3-4.	
12.	Isolation	En fonction de l'isolation du bâtiment, la moyenne de la température extérieure est calculée sur une durée précise. Il est ainsi possible que la pompe à chaleur ne s'allume pas immédiatement lorsque la température extérieure descend en dessous de la valeur définie pour le paramètre „T-limite confort“ La température extérieure moyenne peut être vue dans l'onglet info sous la valeur info „T-extérieure“.	chap. 6.2.3, tab.6-3
13.	T-limite confort	Si la température extérieure moyenne descend sous cette température, le fonctionnement en mode chauffage du système est autorisé (coupure été).	
14.	Pente	La courbe de chauffage doit être adaptée à chaque maison.	
15.	Influence amb	vous utilisez un contrôleur d'ambiance EHS157034 et que vous réglez un contrôle de température ambiante souhaité, ces paramètres doivent être choisis > 0.	

Tableau 3-1 (1/2)




Pos.	Paramètre	Description/Explication	 RoCon HP
16.	1x ECS	Après avoir atteint la valeur souhaitée, ces paramètres DOIVENT être inactivés, sinon l'accumulateur sera toujours maintenu à 37°C. Recommandation : Ces paramètres peuvent être toujours inactivés (réglage sur 0) !	chap.6.3, tab.6-5
17.	T-ambiante 1-3	Avec la température extérieure, ces paramètres affectent la courbe de chauffage, éventuellement la température ambiante détectée par le contrôleur d'ambiance EHS157034 (s'il est disponible et paramétré), la température de référence de départ pour le circuit de chauffage. Si ces paramètres sont mal réglés, ils peuvent fortement perturber le fonctionnement en mode chauffage de la pompe à chaleur.	chap.6.5, tab.6-7
18.	T-ECS cons 1	Valeur de référence de la température de l'eau chaude sanitaire. Ne réglez pas en dessous de 40°C lors de la mise en service. <u>Ne réglez jamais en dessous de 35°C après la mise en service !</u>	chap.6.7, tab.6-9

Tableau 3-1 (2/2)

**Valeur de consigne pour le paramètre „BUH s1 power“ / „BUH s1 power“:
Variables pour la consommation d'énergie pour compenser la dérive du capteur ou ajuster le système**

Valeur de consigne des paramètres [kW]	Puissance du thermoplongeur électrique installé [kW]	Extraction pour le soutien du chauffage par la vanne mélangeuse [kW]
1	0 / 1	1
2	3	2
3	3	3
4	3	4
5	6	5
6	6	6
7	6	7
8	9	8
9	9	9
10	9	10
11	9	11
.	9	.
.	.	.
.	.	.
.	9	.

Tableau 3-2

